Atlas

zu den

Abhandlungen

der

Königlich Preussischen

geologischen Landesanstalt.



Neue Folge.

Heft 25.



Berlin.

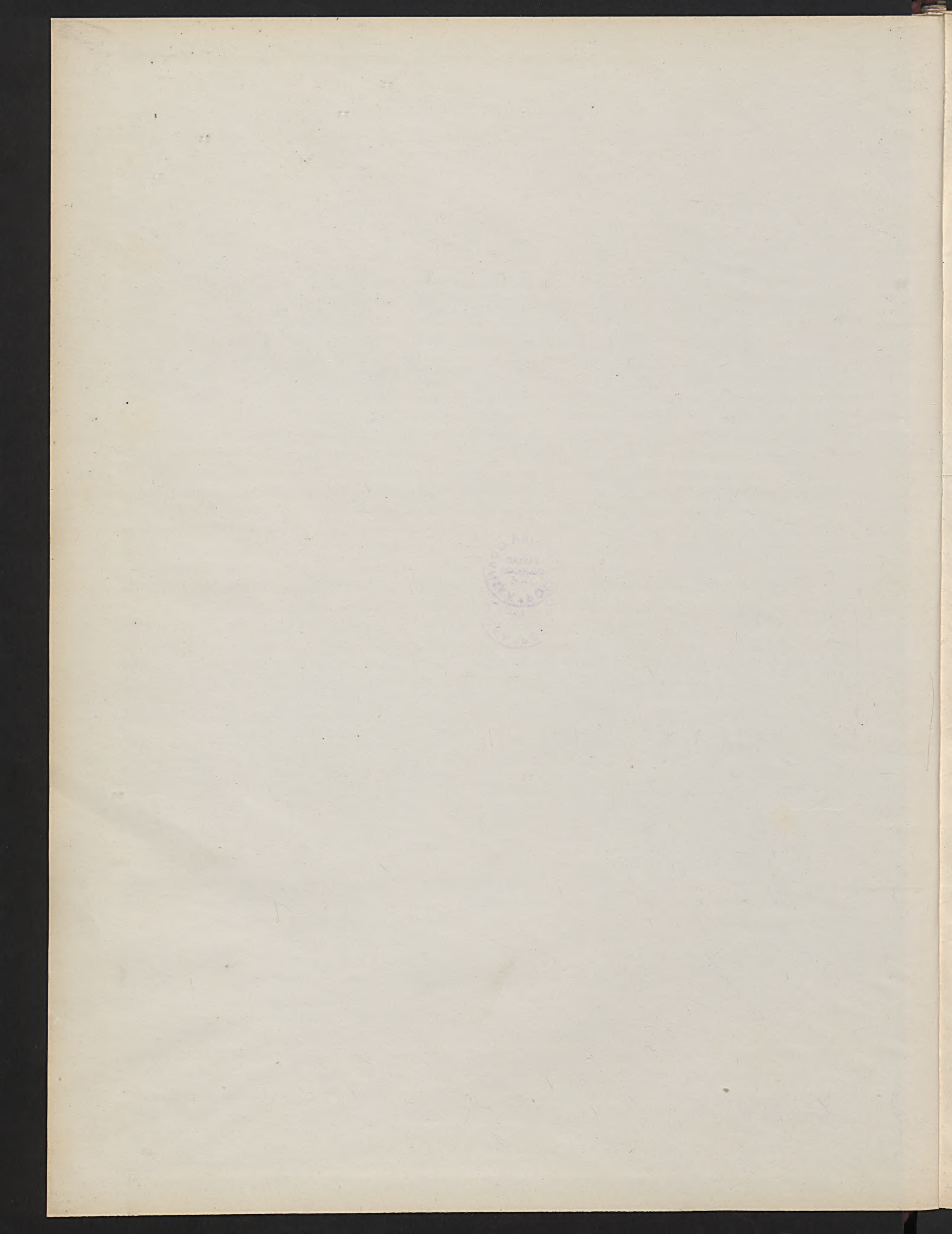
Im Vertrieb bei der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.

(J. H. Neumann.)

1898.

Abhandlungen der Königlich ussischen geologischen andesanstalt. Neue Folge. Heft 25. Atlas.

7



Atlas

zu den

Abhandlungen

der

Königlich Preussischen
geologischen Landesanstalt.



Neue Folge.

Heft 25.

BERLIN.

Im Vertrieb bei der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.

(J. H. Neumann.)

1898.

Atlas

von

achtzehn Tafeln

zu der Abhandlung:

Die Molluskenfauna des Untersenon

von Braunschweig und Ilsede.

I. Lamellibranchiaten und Glossophoren.

Von

Dr. G. Müller.



Herausgegeben

von

der Königlich Preussischen geologischen Landesanstalt.

BERLIN.

Im Vertrieb bei der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.

(J. H. Neumann.)

1898.


BIBLIOTHEK DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN DANZIG


POLITECHNIKA GDAŃSKA
ZAKŁAD GEOLOGII

Tafel I.

Fig. 1—4. *Ostrea semiplana* Sow. . . . . S. 8
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Bode.

Fig. 5. *Ostrea* cf. *semiplana* Sow. . . . . S. 10
Ilsede. — Geologische Landesanstalt.

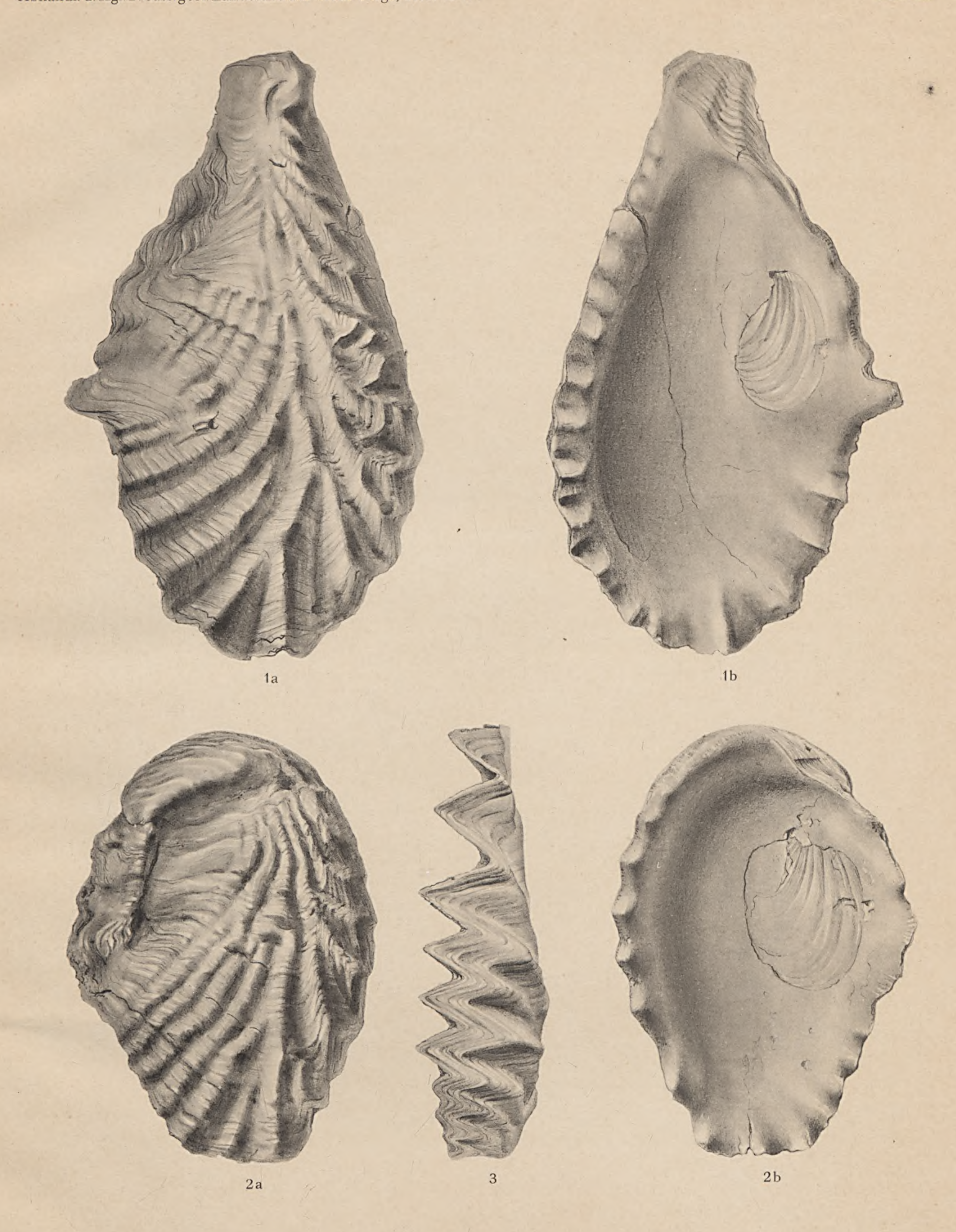
Fig. 6. *Ostrea pectinata* Lam. . . . . S. 13
Ilsede. — Geologische Landesanstalt.



W. Pütz del.

Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel II.



1a 1b

2a 3 2b

W. Pütz del.

Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel III.

Fig. 1. *Exogyra laciniata* GOLDF. S. 17
Ilsede. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 2. *Exogyra lateralis* NILSS. . . . . S. 15
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 3, 4. *Ostrea semiplana* SOW. . . . . S. 8
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 5—9. *Ostrea Boucheroni* COQU. S. 11
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

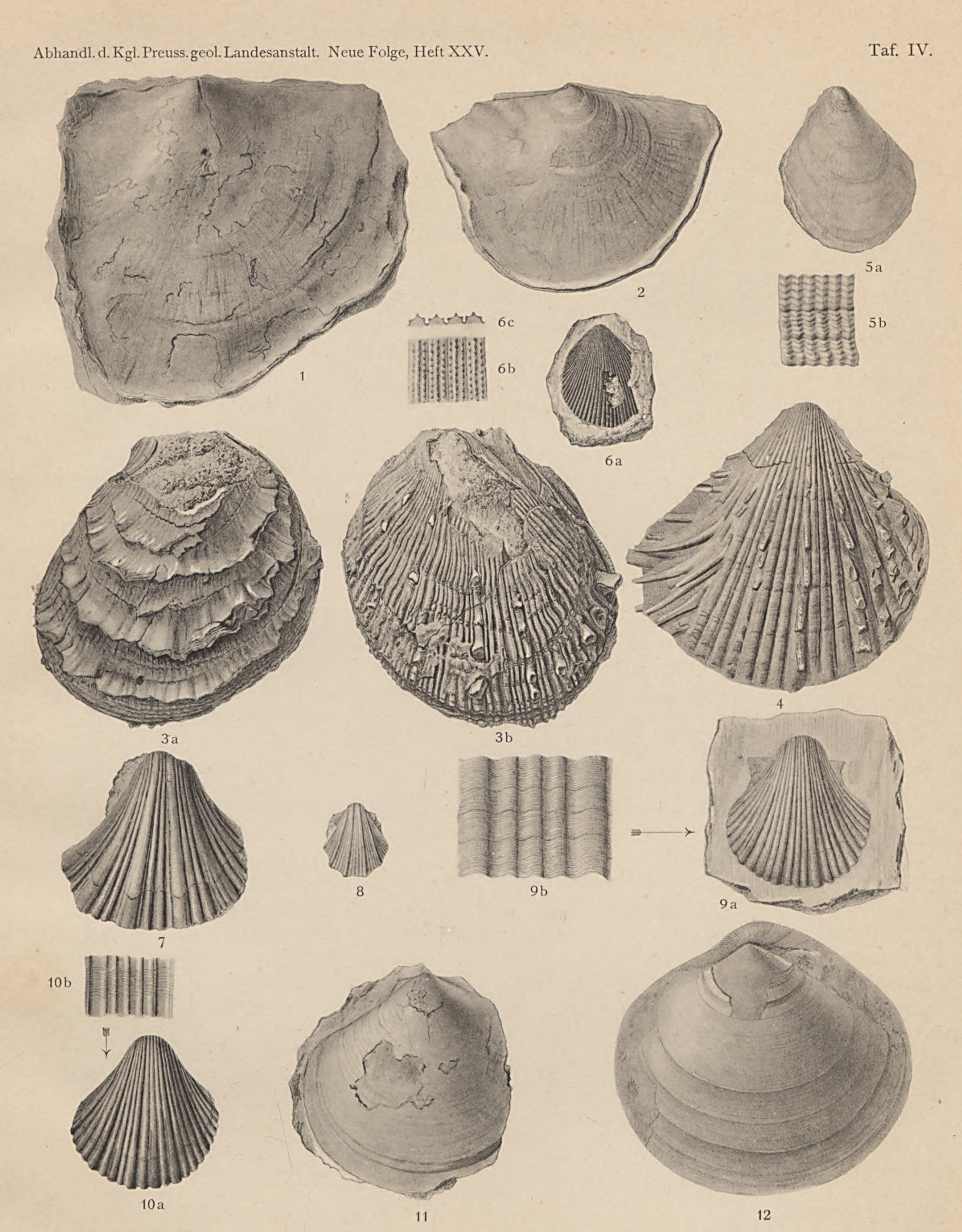
Fig. 10—15. *Gryphaea vesicularis* LAM. S. 14
Fig. 10, 12—15 Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.
Fig. 11 Ilsede. — Geologische Landesanstalt.



W. Pütz del.

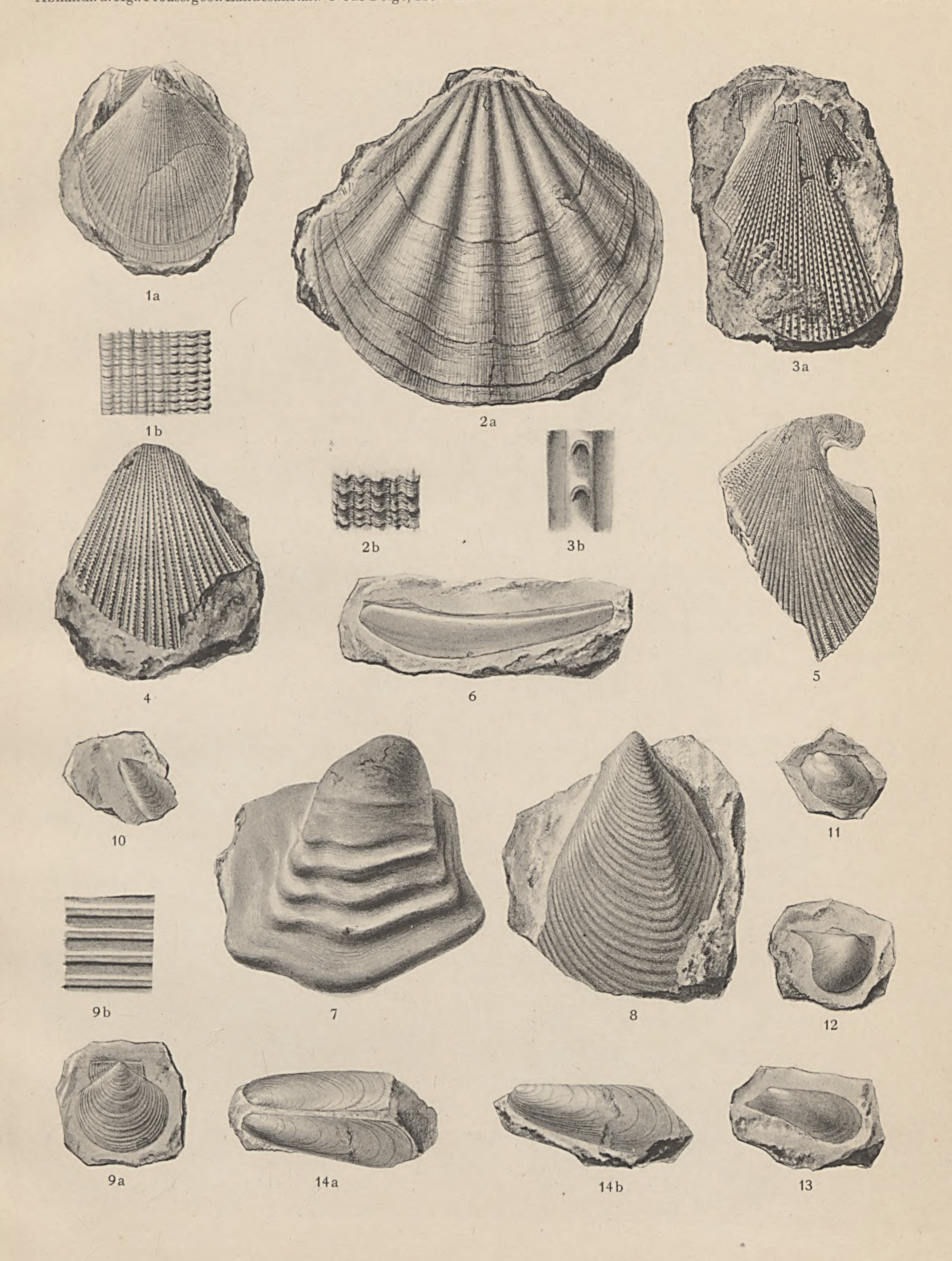
Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel IV.



W. Pütz del. Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel V.



W. Pütz del.

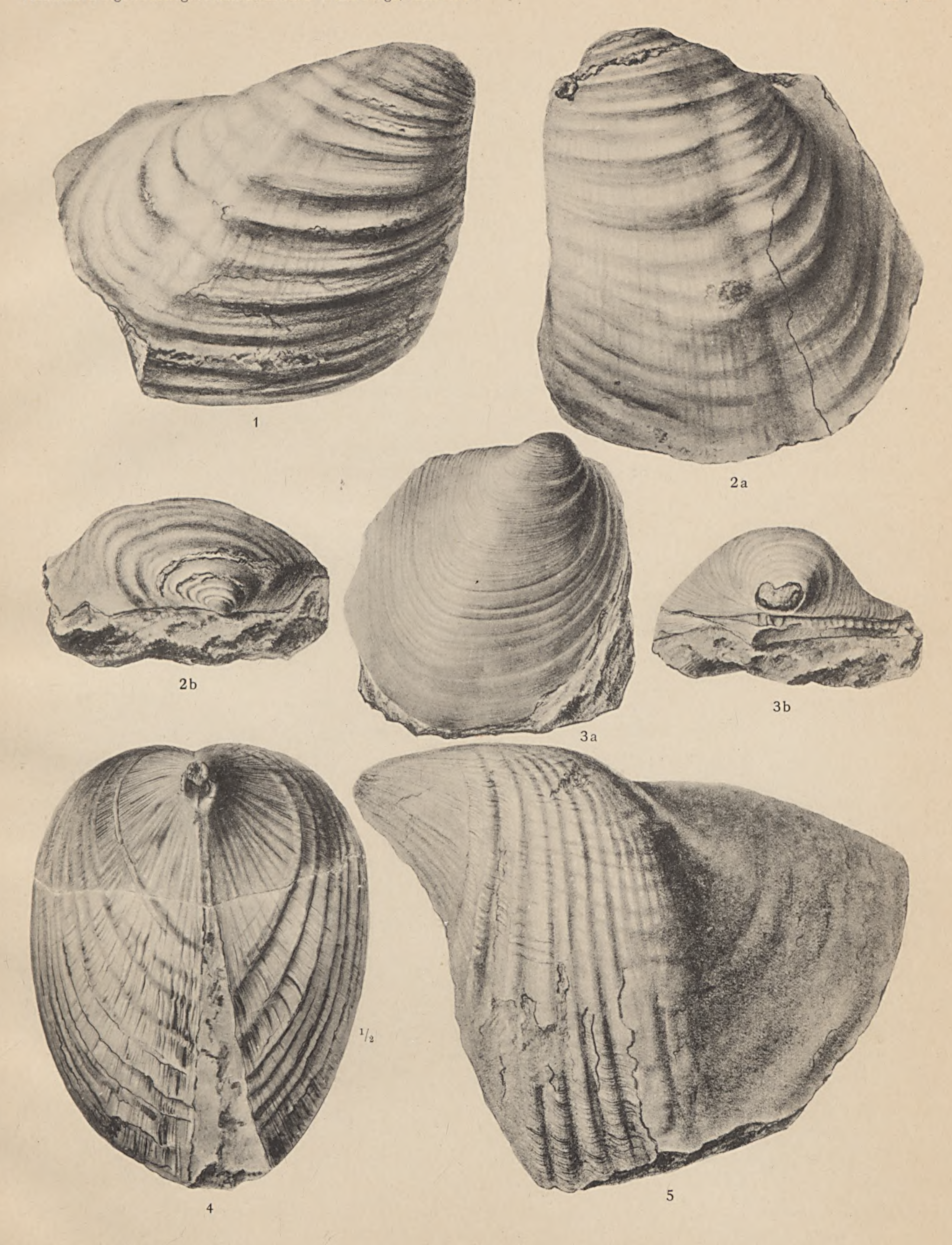
Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel VI.

Fig. 1, 2. *Inoceramus Haenleini* n. sp. . . . . S. 41
Henrichenburg. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 3. *Inoceramus Schroederi* n. sp. . . . . S. 42
Ilsede. — Geologische Landesanstalt.

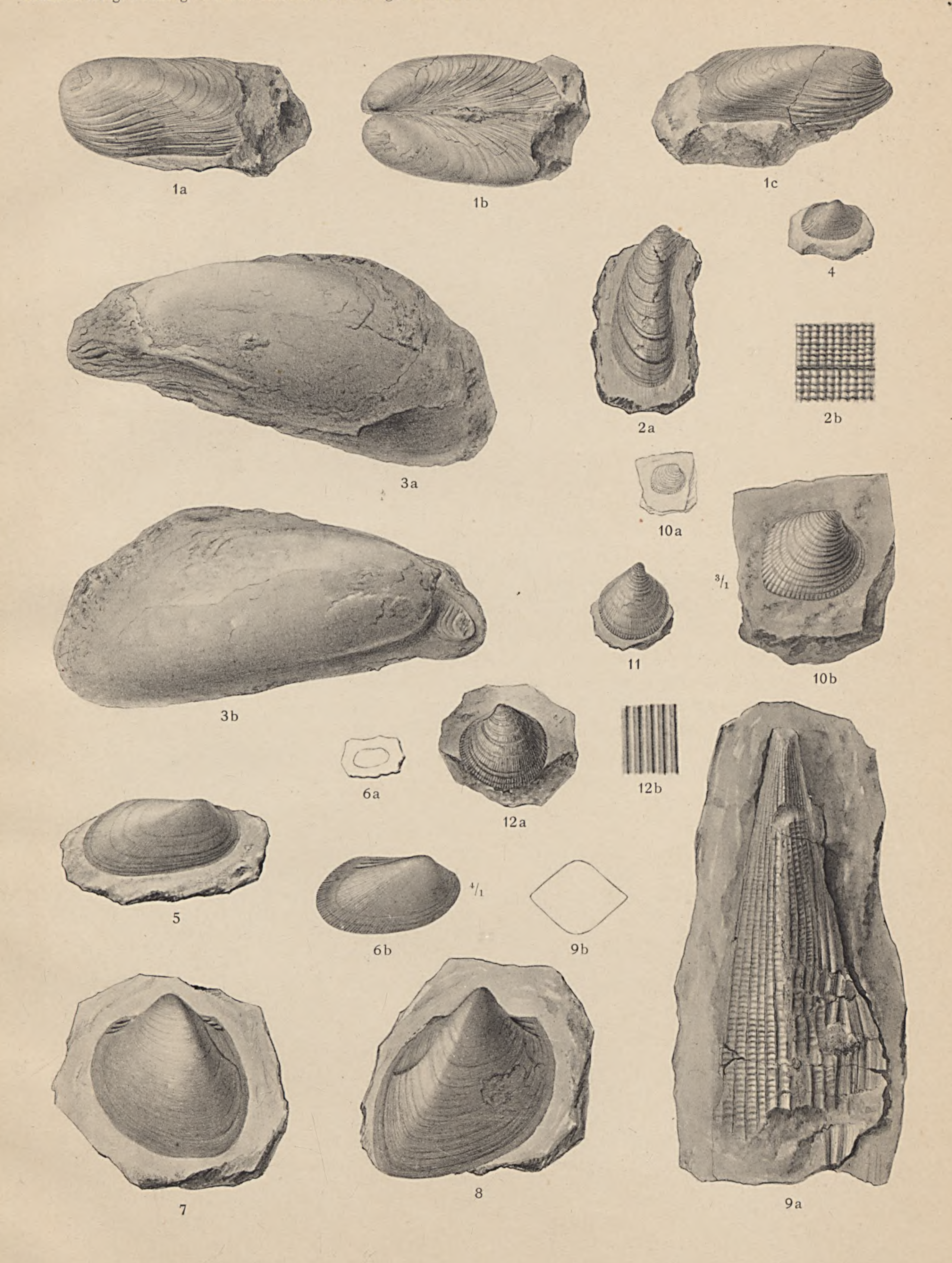
Fig. 4, 5. *Avicula Neptuni* GOLDF. sp. . . . . S. 40
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.



W. Pütz del.

Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel VII.



W. Pütz del. Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel VIII.

Fig. 1, 2. *Opis Hauchecornei* n. sp. . . . . S. 56
Ilsede. — Geologische Landesanstalt.

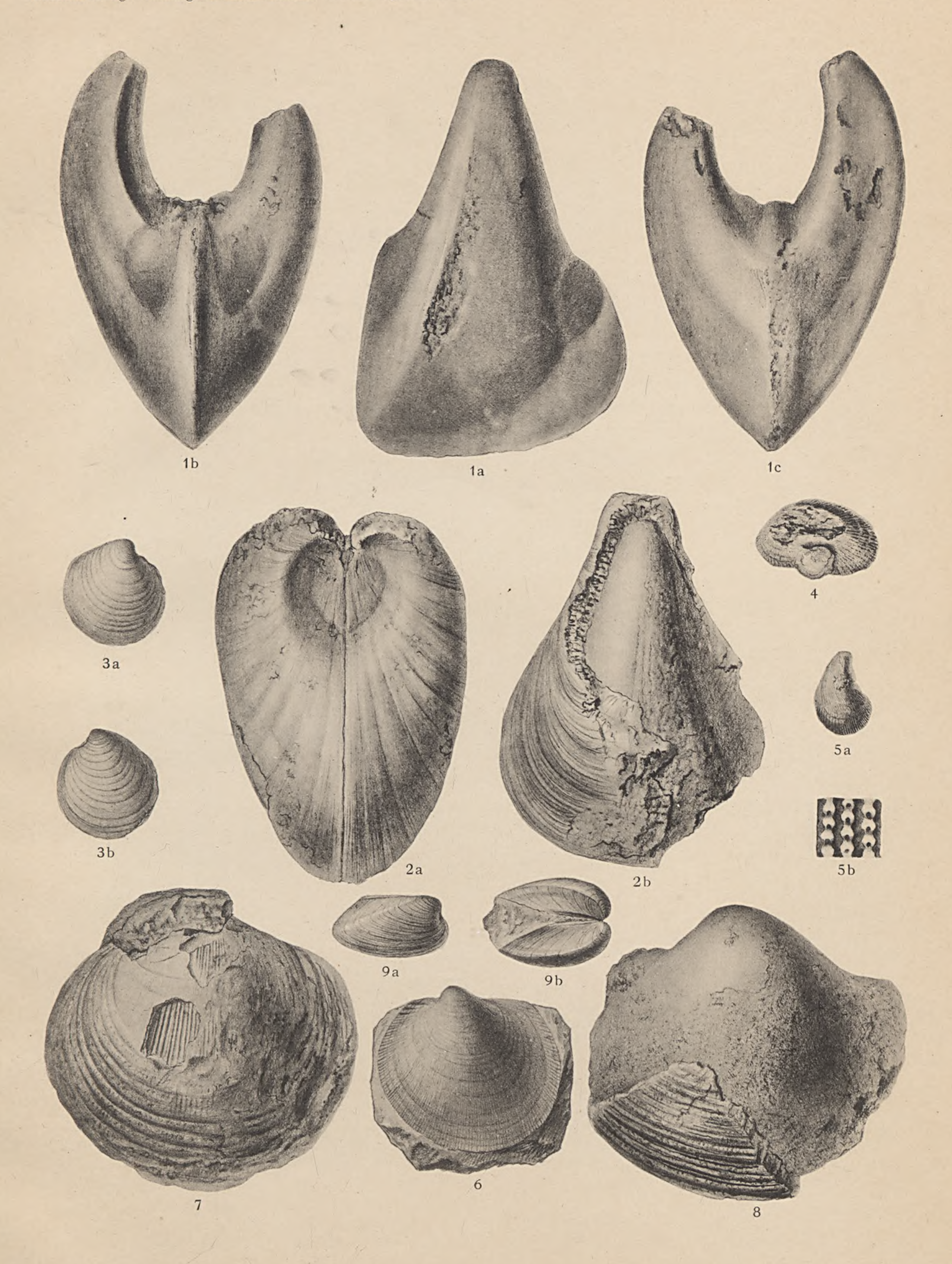
Fig. 3. *Eriphyla lenticularis* GOLDF. sp. . . . . S. 56
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 4, 5. *Gyropleura Ciplyana* DE RYCKH. sp. . . . . S. 58
Ilsede. — Geologische Landesanstalt.

Fig. 6. *Mutiella coarctata* ZITT. . . . . S. 60
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 7, 8. *Mutiella semisulcata* n. sp. . . . . S. 61
Ilsede. — Fig. 7 Göttinger Museum. Fig. 8 Geologische Landesanstalt.

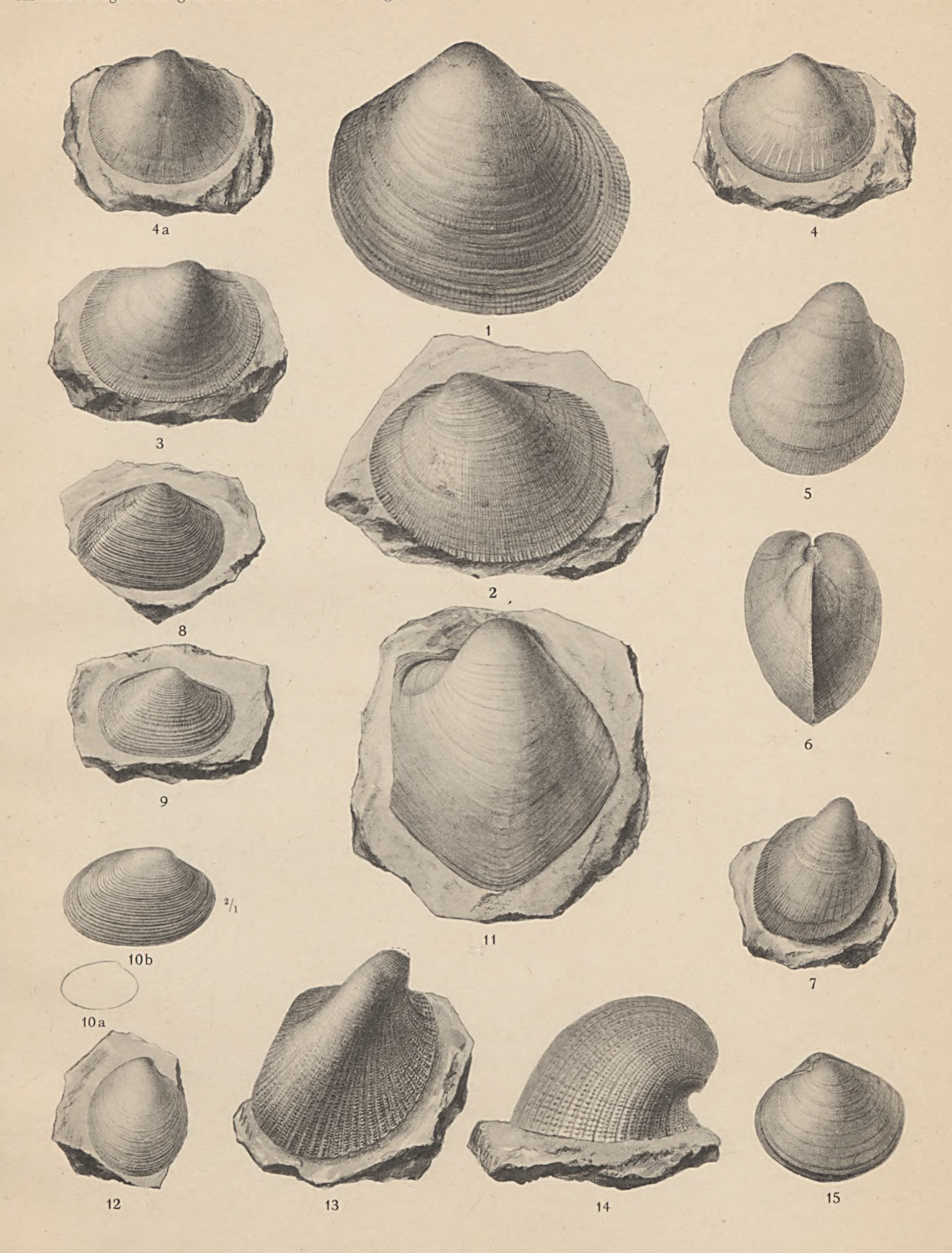
Fig. 9. *Cypricardia tricarinata* A. ROEM. sp. . . . . S. 64
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.



W. Pütz del.

Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel IX.



W. Pütz del.

Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel X.

Fig. 1. *Cercomya Holzapfeli* n. sp. . . . . S. 74
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 2. *Poromya* n. sp. . . . . S. 75
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 3. *Pholadomya decussata* MANT. sp. . . . . S. 74
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 4. *Glycimeris gurgitis* BRONGN. sp. . . . . S. 70
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 5. *Siliqua concentristriata* G. MÜLLER (entnommen dem Jahrb. d. geol. Landesanstalt für 1887) . . . . S. 70
Schanzenburg bei Heudeber. — Göttinger Museum.

Fig. 6. *Siliqua sinuosa* G. MÜLLER . . . . S. 69
Braunschweig. — Sammlung des Herrn v. STROMBECK.

Fig. 7. *Goniomya consignata* A. ROEM. S. 71
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

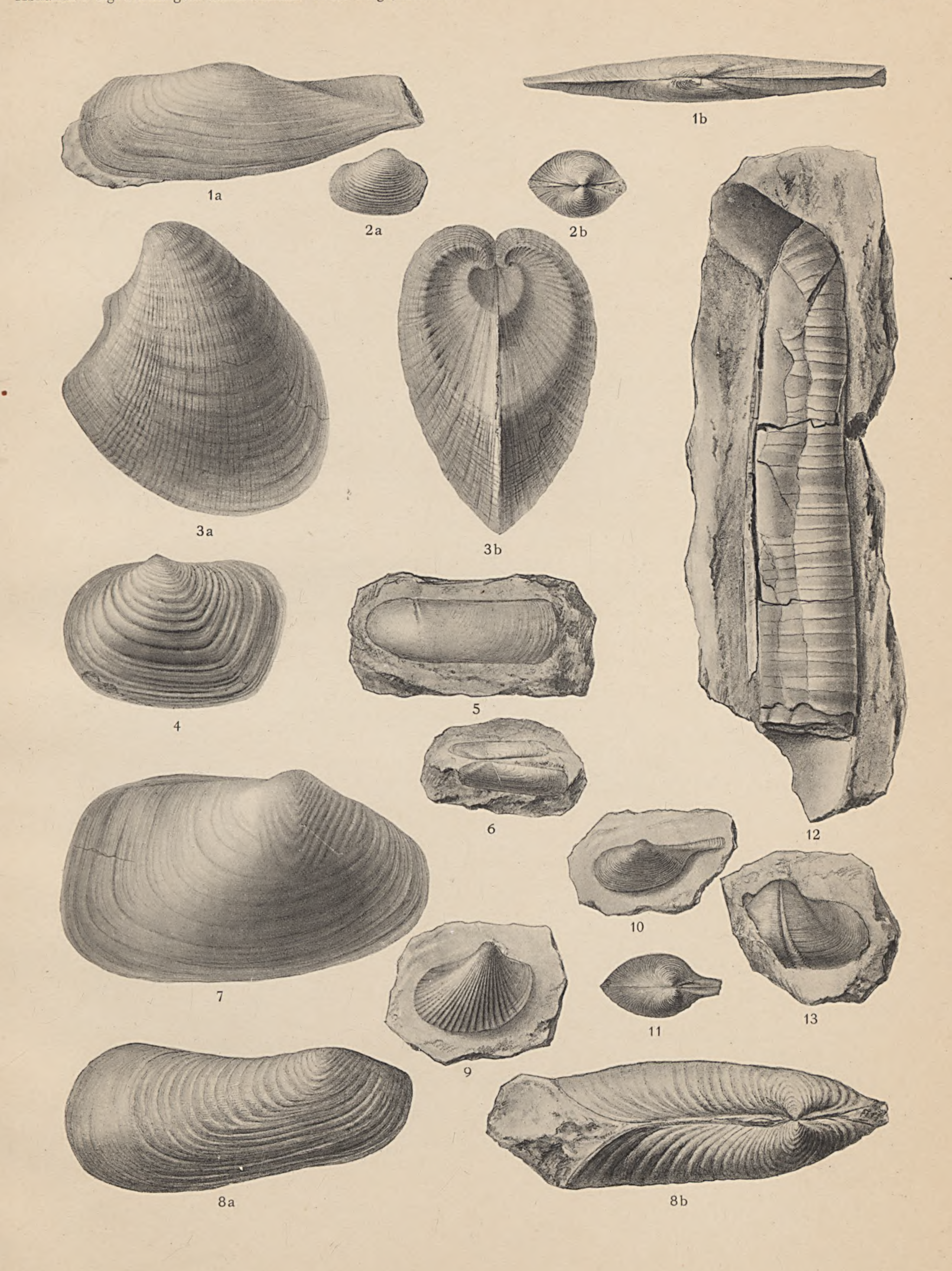
Fig. 8. *Goniomya Sterni* G. MÜLLER (entnommen dem Jahrb. d. geol. Landesanstalt für 1887) . . . . S. 73
Butterberg bei Harzburg. — Göttinger Museum.

Fig. 9. *Liopistha aequivalvis* GOLDF. sp. . . . . S. 76
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 10, 11. *Neaera caudata* NILSS. sp. S. 77
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 12. *Turnus Amphisbaena* GOLDF. sp. . . . . S. 79
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 13. *Turnus* n. sp.? . . . . S. 78
Braunschweig. — Sammlung des Herrn FRUCHT.



W. Pütz del.

Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel XI.

Fig. 1. *Patella* n. sp.? . . . . S. 84
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 2, 3. *Patella striatissima* n. sp. . . . . S. 83
Braunschweig. — Fig. 2 Sammlung des Herrn BODE. Fig. 3 Sammlung des Herrn v. STROMBECK.

Fig. 4. *Patella* n. sp. . . . . S. 83
Braunschweig. — Sammlung des Herrn v. STROMBECK.

Fig. 5. *Entalis Geinitzii* J. BÖHM . . . . S. 82
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 6. *Dentalium alternans* J. MÜLL. . . . . S. 81
Braunschweig. — Sammlung des Herrn v. STROMBECK.

Fig. 7, 8. *Pleurotomaria regalis* A. ROEM. . . . . S. 85
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 9. *Pleurotomaria subgigantea* D'ORB. Jugendexemplar . . . . S. 84
Ilsede. — Sammlung der Geologischen Landesanstalt.

Fig. 10, 11, 12. *Pleurotomaria granulifera* MÜNST. . . . . S. 86
Ilsede. — Sammlung der Geologischen Landesanstalt.

Fig. 13. *Pleurotomaria granulifera* MÜNST. . . . . S. 86
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.



W. Pütz del. Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel XII.

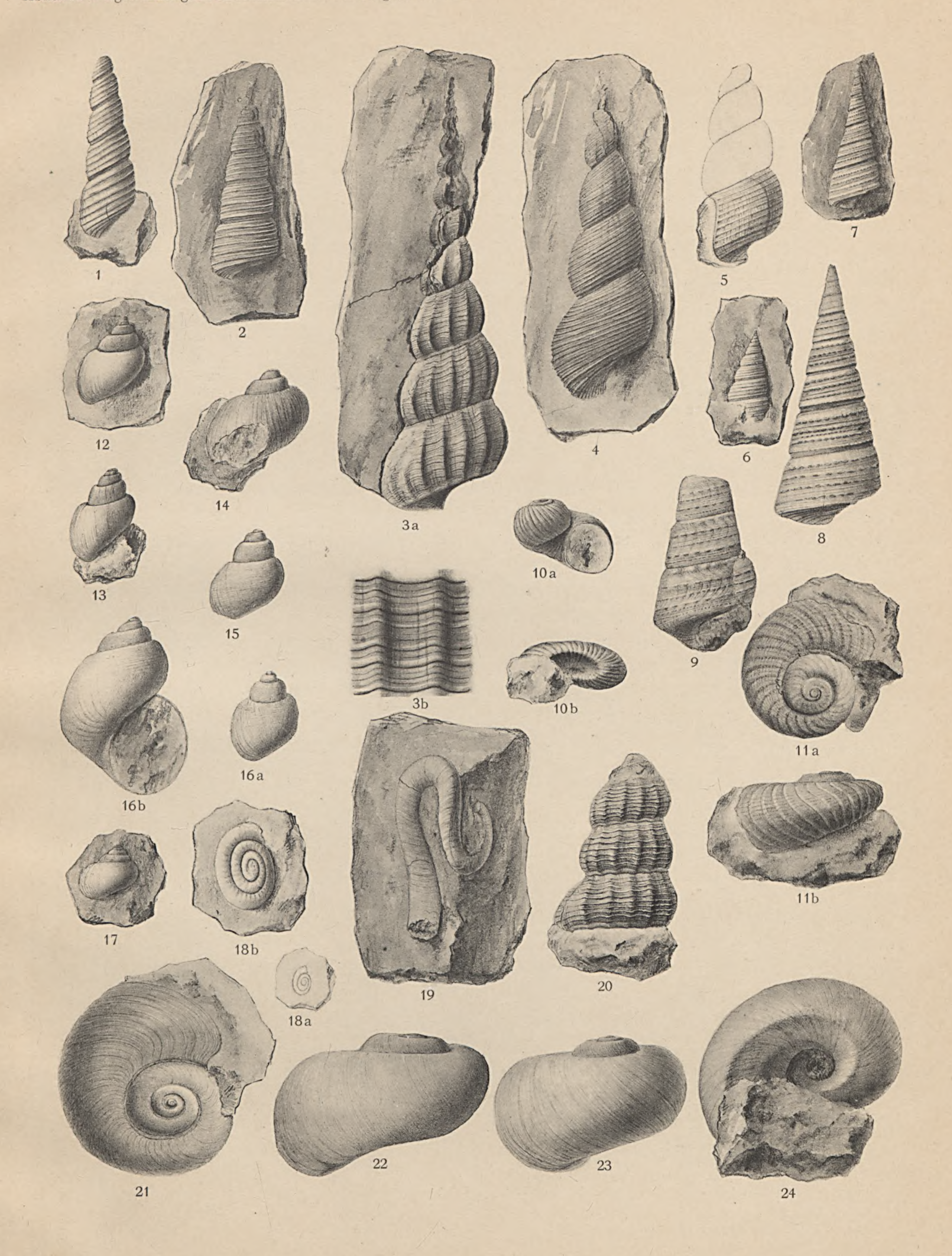


W. Pütz del.

Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel XIII.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanstalt. Neue Folge, Heft XXV. Taf. XIII.



W. Pütz del.

Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel XIV.

Fig. 1—3. *Cerithium binodosum* A. Roem. S. 105
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Bode.

Fig. 4—6. *Cerithium Griepenkerli* n. sp. . . . . S. 106
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Bode.

Fig. 7, 8. *Cerithium Koeneni* Holzapfel . . . . S. 106
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Bode.

Fig. 9. *Cerithium subimbricatum* n. sp. S. 107
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Bode.

Fig. 10, 11. *Cerithium Damesi* n. sp. . . . . S. 107
Braunschweig. — Fig. 10 Sammlung des Herrn v. Strombeck. Fig. 11 Sammlung des Herrn Bode.

Fig. 12—14. *Aporrhais Bodei* n. sp. . . . . S. 111
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Bode.

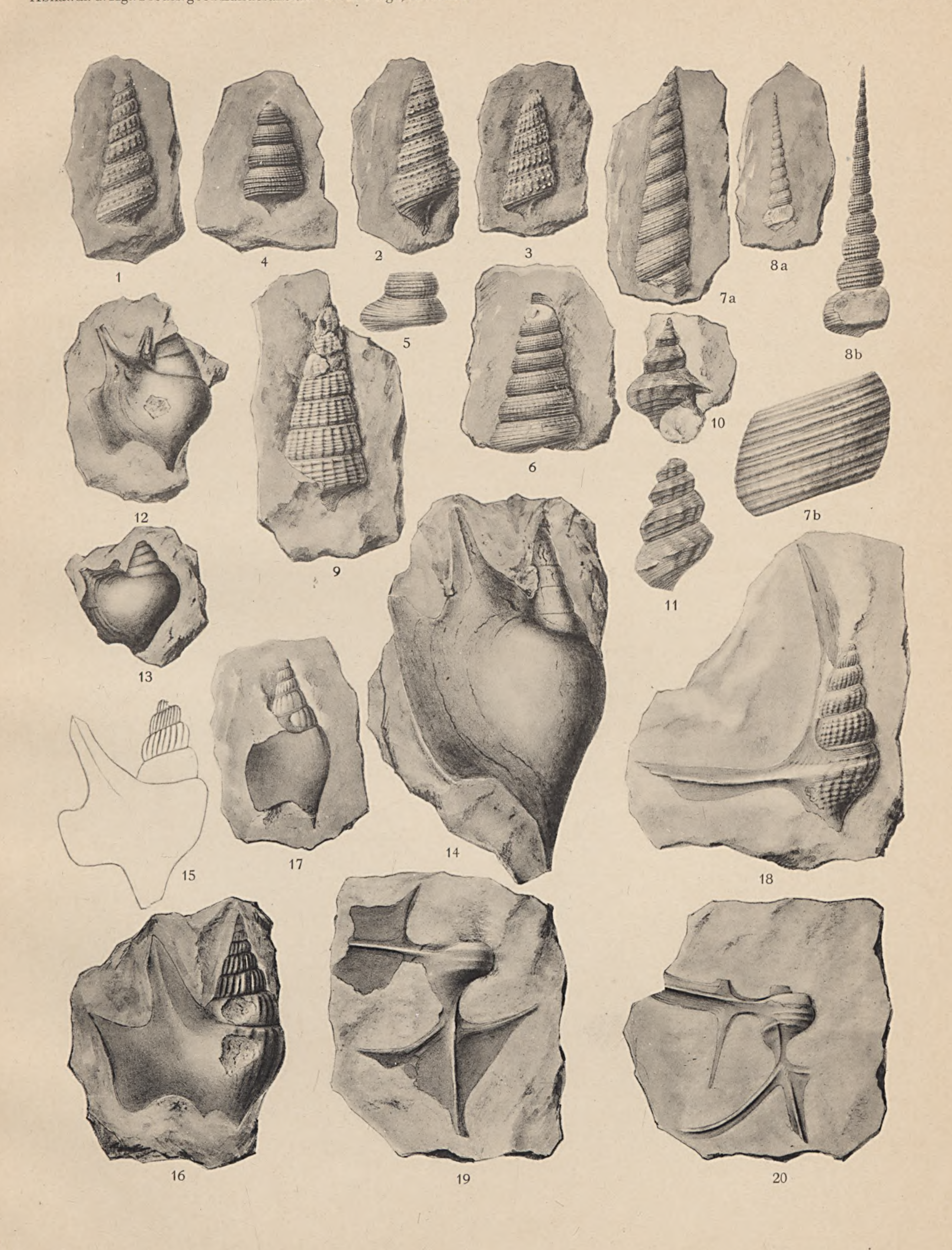
Fig. 15, 16. *Aporrhais megaloptera* Reuss sp. . . . . S. 110
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Bode.

Fig. 17. *Aporrhais Schlotheimi* A. Roem. sp. . . . . S. 109
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Frucht.

Fig. 18. *Aporrhais granulata* Sow. . . . . S. 112
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Frucht.

Fig. 19. *Aporrhais arachnoides* J. Müll. sp. . . . . S. 108
Braunschweig. — Sammlung des Herrn v. Strombeck.

Fig. 20. *Aporrhais Nilssoni* J. Müll. sp. S. 109
Braunschweig. — Sammlung des Herrn v. Strombeck.



W. Pütz del. Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel XV.

Fig. 1, 2. *Aporrhais substenoptera* n. sp. . . . . S. 114
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Bode.

Fig. 3, 4. *Aporrhais Buchii* Münst. sp. . . . . S. 111
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Bode.

Fig. 5. *Aporrhais Nagorzanyensis* Favre . . . . S. 113
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Bode.

Fig. 6—8. *Pterocera ovata* Münst. sp. . . . . S. 116
Braunschweig. — Fig. 6, 7 Sammlung des Herrn Bode. Fig. 8 Sammlung des Herrn Frucht.

Fig. 9. *Tritonium Strombecki* n. sp. . . . . S. 119
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Bode.

Fig. 10. *Pterocera pseudobicarinata* d'Orb. . . . . S. 116
Braunschweig. — Sammlung des Herrn Frucht.

Fig. 11—15. *Rostellaria arenosa* Reuss sp. . . . . S. 117
Braunschweig. — Fig. 11, 12 Sammlung des Herrn Bode. Fig. 13 Sammlung des Herrn v. Strombeck. Fig. 14, 15 Sammlung des Herrn Frucht.

Fig. 16. *Columbellaria tuberculosa* Binkh. sp. . . . . S. 118
Braunschweig. — Sammlung des Herrn v. Strombeck.

Taf. XV.



W. Pütz del.

Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel XVI.

Fig. 1—3. *Fusus Buchi* J. MÜLL. . . . . S. 120
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 4. *Fusus Koeneni* n. sp. . . . . S. 120
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 5. (?) *Fusus Koeneni* n. sp. S. 120
Braunschweig. — Sammlung des Herrn v. STROMBECK.

Fig. 6. *Voluta Wollemanni* n. sp. S. 125
Braunschweig. — Sammlung des Herrn v. STROMBECK.

Fig. 7—9. *Tudicla depressa* MÜNST. sp. . . . . S. 121
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 10, 18—21. *Voluta subsemiplicata* D'ORB. sp. . . . . S. 123
Braunschweig. — Fig. 10, 18, 20, 21 Sammlung des Herrn BODE.
Fig. 19 Sammlung des Herrn v. STROMBECK.

Fig. 11. *Voluta suta* GOLDF. sp. S. 123
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 12. *Voluta Orbignyana* J. MÜLL. . . . . S. 124
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 13, 14. *Voluta canalifera* FAVRE sp. . . . . S. 124
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

Fig. 15, 16. *Fusus Gageli* n. sp. . . . . S. 121
Braunschweig. — Sammlung des Herrn BODE.

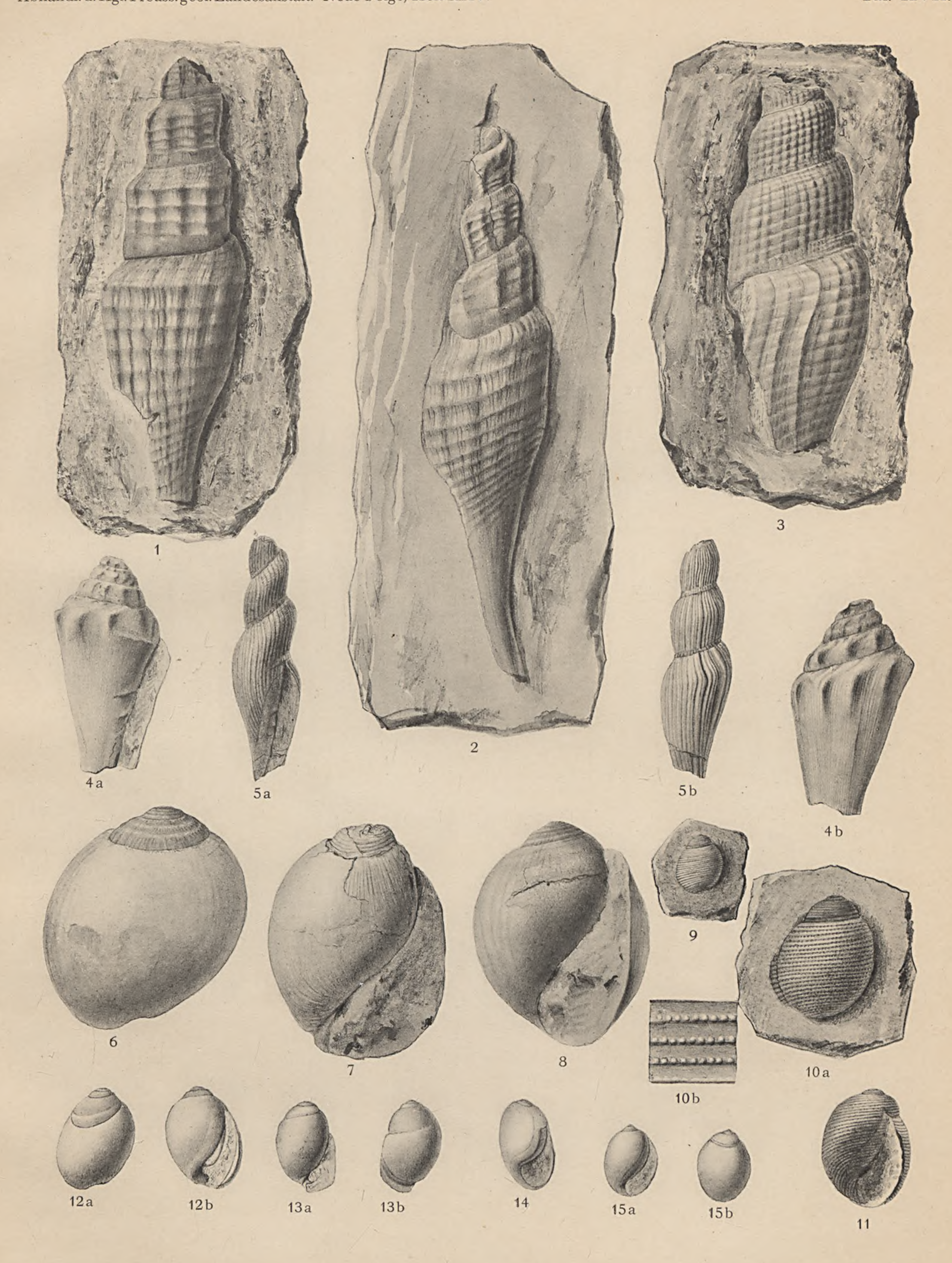
Fig. 17. *Murex* n. sp. . . . . S. 122
Braunschweig. — Sammlung des Herrn v. STROMBECK.



W. Pütz del.

Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel XVII.



W. Pütz del. Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

Tafel XVIII.

Fig. 1—3. *Brunonia grandis* n. sp. . . . . S. 132
Braunschweig. — Fig. 1, 3 Sammlung des Herrn FRUCHT. Fig. 2 Sammlung des Herrn v. STROMBECK.

Fig. 4—6. *Brunonia irregularis* n. sp. . . . . S. 133
Braunschweig. — Sammlung des Herrn v. STROMBECK.

G. Müller, Die Molluskenfauna des Untersenon von Braunschweig u. Ilsede.

Abhandl. d. Kgl. Preuss. geol. Landesanstalt. Neue Folge, Heft XXV.

Taf. XVIII.

4a

5a

4b

1a

5b

3a

1b

2a

3b

6

2b

W. Pütz del.

Lichtdruck von Albert Frisch, Berlin W.

A. W. Schade's Buchdruckerei in Berlin S., Stallschreiberstr. 45/46.